Medical
Harr.

Inhalt.

Seite

Meyerhof, O. und **W. Schulz.** Über Reiz- und Erregungsstoffwechsel des Nerven 1

Rona, P., H. Kleinmann und **E. Dressler.** Über die Wirkung von Spaltprodukten auf fermentative Proteolyse 6

Rona, P., H. Fischgold und **R. Ammon.** Kinetische Betrachtungen zur stereochemischen Spezifität der Menschenleberesterase . . . 77

Erler, S. J. und **K. J. Pawlowsky.** Der Stickstoffwechsel beim Saugkalb mit Milchfütterung. (Bestimmung des Gesamtstickstoffs, des Harnstoffs, der Harnsäure, des Kreatinins, Kreatins, der Hippursäure und des Ammoniaks.) 89

Fodor, A. und **Lea Frankenthal.** Über das Wesen der Fermentwirkung im allgemeinen 101

Yamasaki, Izue. Über die Wirkung von mono-jod-essigsaurem Natrium auf die Teilfermente der Zymase und die Vergärung von Hexose-diphosphat 123

— Das zymatische System von Saccharomyces Johannisberg 127

Utewski, A. Zur Biochemie des Kohlenhydratstoffwechsels in ausgewaschenem Muskelgewebe 135

Pfeiffer, G. Die Zusatzverbrennung zur sauren Jodbestimmungsmethode in organischen Produkten 146

Claassen, H. Das Wachstum der Hefe und die Zunahme ihrer Bestandteile bei dem Lufthefeverfahren 154

Rosenow, L. und **Max Rosenow.** Der Einfluß eingesalzener Hefen auf das Wachstum junger Ratten 163

Abelin, I. Ernährung und Schilddrüsenwirkung. I. Mitteilung: Einfluß des Caseins auf den hyperthyreotischen Stoffwechsel 165

Abelin, I., M. Knuchel und **W. Spichtin.** Ernährung und Schilddrüsenwirkung. II. Mitteilung: Über die Bedeutung der Vitamine für den Verlauf der experimentellen Hyperthyreose 189

Abelin, I. Ernährung und Schilddrüsenwirkung. III. Mitteilung: Über den Einfluß bestimmt zusammengesetzter Nahrungsmischungen auf die hyperthyreotischen Stoffwechselstörungen . . 211

— Thyroxin und Thyreoidea 233

Abelin, I. und **W. Spichtin.** Über den Einfluß der Schilddrüsensubstanzen auf den Gesamtkreatiningehalt der Leber und des Muskels 250

Warburg, Otto. Notiz über den Stoffwechsel der Tumoren 257

Neuberg, C. Versuche zur biochemischen Darstellung von optisch-aktivem Glycerinaldehyd 259

Berichtigung 262

Schmidt, S. und **A. Hansen.** Über die Reinigung und Konzentrierung von Diphtherietoxin und Diphtherieanatoxin, mit besonderem Hinblick auf die aktive Immunisierung von Menschen 263

Seite

Schmidt, S. und **K. A. Kjaer.** Reinigung und Konzentrierung von Diphtherietoxin und Diphtherieanatoxin durch Ausfällung mit Säuren 291

Lorant, J. St. und **F. Reimann.** Zur Bestimmung des Sulfidschwefels im Stuhle 300

Fodor, A. und **Ch. Epstein.** Fraktionierung des Gelatinepeptons und die chemische Struktur der Fraktionen. VII. Mitteilung über die chemische Struktur der aus Gelatine und Gelatinepepton gewinnbaren assoziativen Bestandteile 310

Fodor, A. und **Ch. Epstein.** Über die Natur der aus mit Glycerin abgebauter Gelatine durch Essigsäureanhydrid erhaltbaren acetylierten Peptidassoziate. VIII. Mitteilung über die chemische Struktur der aus Gelatine und Gelatinepepton gewinnbaren assoziativen Bestandteile 315

Fodor, A. und **A. Reifenberg.** Bemerkungen zur Mitteilung von A. Faitelowitz: Zur Kenntnis des Nikotinabbaus im Tabak 327

Smirnow, A. J. und **W. P. Izwoschikow.** Veränderungen der Stickstoffgruppe im Tabak beim Dachreifen 329

Ernst, Z. und **E. Hallay.** Untersuchungen über extrahepatogene Gallenfarbstoffbildung an überlebenden Organen. V. Mitteilung: Besteht ein Zusammenhang zwischen der Bilirubinproduktion der überlebenden Milz und der Menge der in das Milzparenchym gelangten Blutkörperchen? 354

Parnas, J. K., W. Lewiński, J. Jaworska und **B. Umschweif.** Über den Ammoniakgehalt und die Ammoniakbildung im Froschmuskel. VII. 366

Ostern, P. Über die Ammoniakbildung im Froschherz. I. 401

Virtanen, Artturi I. und **J. Tikka.** Neue Phosphorsäure-ester bei der Milchsäuregärung 407

Gerngross, Otto, Karl Herrmann und **Walter Abitz.** Über den Feinbau des Gelatinemicells 409

Scheffer, L. Mikro-jod-bestimmung in organischen Substanzen. . . 426

Blankenstein, Alfred und **Anton Fischer.** Untersuchungen über die chemische Konstitution der Serum- und Organeiweißkörper. III. . . 437

Wolff, L. K. und **A. Emmerie.** Über das Wachstum des Aspergillus niger und den Kupfergehalt des Nährbodens 443

Neydel, Karl. Vergleichende Studien über die Wirkung des Lichtes und ansteigender Temperatur auf die CO_2-Assimilation bei verschiedener Lichteinstellung 451

Reid, Albert. Oxydation von Leuko-Methylenblau 487

Autorenverzeichnis 491